

许昌幼儿师范学校“许昌幼儿师范学校职教园区综合馆声光像设备采购项目(不见面开标)”

招 标 文 件



项目编号：ZFCG-G2024033-1号

采购单位：许昌幼儿师范学校

代理机构：许昌市政府采购服务中心

二〇二四年七月

招标文件目录

第一章 投标邀请

第二章 项目需求

第三章 投标人须知前附表

第四章 投标人须知

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

第五章 政府采购政策功能

第六章 资格审查与评标

第七章 拟签订的合同文本

第八章 投标文件有关格式

第一章 投标邀请

许昌市政府采购服务中心（以下简称采购中心）受许昌幼儿师范学校的委托，对“许昌幼儿师范学校职教园区综合馆声光像设备采购项目（不见面开标）”的相关货物和服务进行国内公开招标。现邀请合格投标人前来投标。

一、项目编号：ZFCG-G2024033-1 号

二、项目名称：许昌幼儿师范学校职教园区综合馆声光像设备采购项目（不见面开标）

三、采购方式：公开招标

四、项目属性：货物

五、招标内容

1. 项目主要内容、数量及要求：采购内容为 LED 大屏显示系统、音频扩声及智能中控会议系统、舞台灯光系统、舞台机械及幕布系统。
2. 预算金额：211.59963 万元。
3. 最高限价：211.59963 万元。
4. 交付（实施）时间（期限）：自合同生效之日起 60 天内交货、完成安装调试并具备验收条件。
5. 交付（实施）地点（范围）：许昌市职教园区。
6. 分包：不允许

六、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购；
3. 本项目的特定资格要求：无。

七、招标文件的获取

即日起至投标截止时间，供应商使用 CA 数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）免费获取本项目招标文件。

八、投标文件的提交方式及注意事项

本项目为全流程电子化交易项目，投标人必须通过许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”制作并上传加密电子投标文件。截至投标截止时间，交易系统投标通道将关闭，投标人未完成电子投标文件上传的，投标将被拒绝。

九、投标截止时间、开标时间及地点

1. 投标截止及开标时间：2024年8月21日8时30分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。
2. 开标地点：许昌市公共资源交易中心开标4室。（本项目采用远程不见面开标方式，投标人无须到现场）。

十、开标注意事项

开标时间前，投标人使用CA数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”，在规定的开标时间内进行解密开标。

十一、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《许昌市人民政府门户网站》发布。

十二、联系方式

采购人名称：许昌幼儿师范学校

地址：河南省许昌永昌大道

联系人：赵国干

联系电话：15393783539

集中采购机构：许昌市政府采购服务中心

地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处创业服务中心C座

联系人：沙先生

联系电话：0374-2968687

监管部门：许昌市财政局

联系人：许昌市政府采购监督管理办公室

联系电话：0374-2676018

温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请注意以下事项。

1. 供应商参加本项目投标,需提前自行联系 CA 服务机构办理数字认证证书并进行电子签章。
2. 招标文件下载、投标文件制作、提交、远程不见面开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用同一个 CA 数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。
3. **电子投标文件的制作**
 - 3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，制作投标文件。
 - 3.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作投标文件。一个标段对应生成一个文件夹(xxxx 项目 xx 标段),其中后缀名为“.file”的文件用于投标。
4. **加密电子投标文件的提交**
 - 4.1 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。
 - 4.2 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）生成“投标文件提交回执单”。
5. **远程不见面开标（电子投标文件的解密）**
 - 5.1 本项目采用远程“不见面”开标方式，投标前请详细阅读全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）首页“资料下载”栏目的《许昌市不见面操作手册（代理机构/投标人）》。
 - 5.2 投标人提前设置不见面开标浏览器，并于开标时间前登录本项目不见面开标大厅，按照规定的开标时间准时参加网上开标。
 - 5.3 根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后 120 分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。
 - 5.4 开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

5.5 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

6. 评标依据

6.1 全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间通过电子邮件形式提供。

6.3 投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

7. 相关事项

7.1 为使更多供应商能参加投标，本项目招标文件公告期限届满后仍允许下载招标文件参加投标，但为提高采购效率，在公告期限届满之后下载招标文件的，对招标文件的质疑期限从公告期限届满之日起计算；在公告期限届满之前下载招标文件的，对招标文件的质疑期限从下载之日起计算。

7.2 《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》（<http://ggzy.xuchang.gov.cn/>）采购公告栏提供的招标文件仅供浏览。供应商下载招标文件应使用 CA 数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）获取。

第二章 项目需求

一、项目概况

许昌幼儿师范学校职教园区综合馆声光像设备采购项目，采购内容为 LED 大屏显示系统、音频扩声及智能中控会议系统、舞台灯光系统、舞台机械及幕布系统。

二、采购清单

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业
LED 大屏显示系统					
1	显示屏体	1. 屏幕净显示尺寸:21.12 米*高 4.8 米=101.376 平方米，屏幕分辨率 $\geq 11352*2580$ ； 2. 像素间距： $\leq 1.86\text{mm}$ ； 3. 安装结构：显示屏专用支架； 4. 维护方式：同时兼容前，后维护：模组采用前维护磁吸式结构，支持用户级模组前维护，可正面拆卸、安装灯板、接收卡、电源。同时箱体结构满足模组、电源、转接板等全部用户级模组后维护。支持模组、接收卡的带电维护、热插拔； 5. 热插拔测试：满足模组等低压器件多次带电热插拔测试后都能正常工作； 6. 刷新频率： $\geq 3840\text{Hz}$ ，亮度： $\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$ ，最大对比度： $\geq 8000:1$ ； 7. 防护等级： $\geq \text{IP68}$ 防护等级； 8. 支持 TOP-COB 处理：对 LED 封装单元形成有效的保护，足以对抗极端恶劣的使用环境，实现真正的防水、防潮、防尘、防撞击、抗 UV，有效避免掉灯的现象发生。 9. 要求共阳方案和共阴方案的兼容	m^2	101.376	工业

	<p>性设计，可匹配相应 LED、IC 来做出共阳产品或是共阴产品；</p> <p>10. 功耗：峰值功耗$\leq 450W/m^2$，平均功耗$\leq 140W/m^2$</p> <p>11. 色温、色域：2000K-9000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色域$\geq 110\%NTSC$；</p> <p>12. 色彩标准：灯珠色域满足 16bit, 281 万亿色，支持 BT. 2020、DCI. P3、BT. 709、sRGB 等多种色域转换；</p> <p>13. 显示屏拍照等级：$\geq 10bits$；</p> <p>14. 电源：产品使用无风扇静音设计并带 PFC 功能的开关电源，功率因素≥ 0.95，电源效率$\geq 90\%@25^\circ$</p> <p>15. 亮度与可视角度关系：中央法线上亮度$=100cd/m^2$ 白场时，水平视角 80° 时亮度衰减率$\leq 10\%$，垂直视角 60° 时亮度衰减率$\leq 10\%$；</p> <p>16. 满足节能待机：支持无信号输入自动熄屏待机，有信号时输入自动唤醒屏体；</p> <p>17. 支持屏体多点测温：支持单个屏幕温度检测，针对大屏启动多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移；</p> <p>18. 配电系统：支持智能控制：产品支持分步时序开关机，减少显示屏上电瞬间对电网的冲击，同时可支持 PC 联网控制、远程定时开关机；</p> <p>19. 图像旋转功能：无需拼控器，可实现对底图或信源画面进行中心旋转，适用于特殊场景或异型屏幕拼接；</p> <p>20. UI 菜单遥控交互：屏体支持屏幕 UI 菜单显示，可通过遥控器调节屏幕参数、屏幕亮度调节、信号切换、场景切换、色温调节、开关机控制等，支持在屏幕上显示主要变化信息；</p> <p>21. 对地漏电流：LED 全彩显示屏显</p>			
--	---	--	--	--

		示模组可承受 T=60S, 1500V (交流有效值); 22. 耐压试验: 电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间, 应能承受 1.5KV 交流电压/历时 1min 的抗电强度试验, 应无击穿和飞弧现象; 23. 视频监控墙: 要求连续使用时视频监控墙即开即显, 长期停用 (30 日以上) 再次上电至开机正常显示画面的等待时间小于 1 小时;			
2	压铸铝箱体	1. 压铸铝材质; 2. 前维护 3. 规格: 640mm*480mm	m ²	101.376	工业
3	专用开关电源	1. 输入: AC200-240V, 50/60HZ 2. 2. 输出: DC2.8-5V, 60A	块	330	工业
4	接收控制卡	1. 灵活带载, 单卡支持 8 组、16 组、24 组、32 组数据输出模式。 2. 无需转接板, 单卡自带 HB320, HUB75E 接口。 3. 支持逐点亮色度校正, 可以对每个灯点的亮度和色度进行校正。 4. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节, 快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线, 调节过程中即时生效。 5. 支持灯板 flash 管理, 校正系数双备份, 更换灯板后, 无需重新上传校正系数, 屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数; 6. 检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量, 记录错误包数, 协助排除网络通讯隐患 7. 可以监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在软件上可以查看接收卡的温度和电压。	张	330	工业
5	图像拼接服务器	1. 设备采用 9U 金属结构机箱。 2. 采用插卡式结构, 内置数据交换背板, 可监测设备温度、电压、风	台	1	工业

	<p>扇在线状态：支持将预监板卡槽复用为输入板卡槽位，可自动自适应识别板卡类型</p> <p>3. 设备可智能识别板卡接口组合，且支持板卡和接口状态监测，输入源信号丢失实现主动上报预警：内置板卡支持输入输出组合的母子卡结构，支持 HDMI/DVI/VGA/CVBS 两接口任意组合</p> <p>4. 支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态</p> <p>5. 单个二合一网口输出卡最大输出视频分辨率为 10240×1016 或 1016×10240, 整卡带载最高可达 1040 万像素点：输出可直接连接 LED 显示屏显示，无需其他设备</p> <p>6. DVI 输入卡、HDMI 输入卡可实现单链路和双链路输入模式切换，支持 4 路 2560X972 @60Hz 或 2 路 3840X1080@60Hz 的视频同时接入，支持 10bit 视频源接入：DVI 和 HDMI 输出卡 2K 视频输出接口输出视频宽度或高度最大支持 2560 像素, 单张 DVI 和 HDMI 输出卡支持最大分辨率为 10240X972@60Hz 或 884X10420@60Hz</p> <p>7. 单个输出板卡最大支持 16 个图层，每个图层可放大到 4K 显示；支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置，包括：无极缩放、图层画面截取、水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级；可对图层无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏</p> <p>8. 单拼接屏幕支持 1 个 OSD 叠加显示，OSD 可为文字或图片，最大尺寸支持 19200×3240，且透明度和位置可调，支持对字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置、支持任意比例缩放</p>			
--	---	--	--	--

		<p>9. 支持设置 2000 个用户场景，场景可以设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果，场景调取响应时间不大于 60ms, 支持多场景分组和场景一键轮巡</p> <p>10. 支持对所有输入源同时预览, 支持对所有输出进行回显 (包含 IP 流回显)</p> <p>11. 4K 输入卡 DP 接口和 HDMI 接口支持 4096X2160@60Hz、RGB4: 4: 4、YCbCr 4: 4: 4、YCbCr 4: 2: 2 格式视频图像; DP 接口支持 10bit 视频接入</p> <p>12. 支持板卡热插拔功能, 设备无需重启和设置, 更换板卡后可自动恢复之前的图层数数据, 图像显示应正常</p> <p>13. 支持输入输出分辨率自定义设置, 可保存为 EDID 模板, 并可导入导出, 多种分辨率设置模式可选, 包括: 预设分辨率、自定义分辨率、EDID 模板, 自定义分辨率最大支持 8KX1K; 支持高级时序设置</p> <p>14. 内嵌 BS 拼接器配置软件, 支持 windows、麒麟 (Kylin)、IOS、Android、Linux 操作系统访问设备及交互操作。</p>			
6	专业拼接播控软件	<p>1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、流媒体、网页、采集卡等视频数据;</p> <p>2. 丰富的媒体属性: 包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等;</p> <p>3. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放, 且切换过程平滑无黑帧;</p>	套	1	软件和信息技术服务业
7	1 路	4K 输入卡, 可以通过软件选择使用	张	3	工业

	HDMI2.0+1路 DP1.2 输入卡	HDMI2.0 或 DP1.2			
8	4路 KHDMI 输入卡	4*HDMI 输入、单路支持 1080P, 可以设置 HDMI1.3/HDMI1.4, HDMI1.4 模式支持 4K1K	张	1	工业
9	10 路网口 输出卡	二合一输出卡, 16 网口输出+2 光纤口, 4K 输出, 单卡最宽 10240, 最高 10240, 单卡支持 16 图层	张	3	工业
10	4 路 HDMI 输出卡	4*HDMI 输出、单路输出最宽 2560, 最高 2560, 单卡支持 16 图层, 跨接口不减图层;	张	2	工业
11	控制电脑	<p>CPU: \geqI5 -12400 处理器 (主频\geq 2.5 GHz 、睿频: \geq4.4 GHz, 核心数\geq 6 核, 缓存\geq 18M 缓存); CPU 支持的内存带宽\geq76.8GB/s</p> <p>内存: 内存配置容量: \geq16GB, 内存类型: DDR4 及以上, 内存条配量: \geq1 条, 单内存插槽最大可支持容量: \geq32G, 内存插槽满配时提供的最高内存总容量: \geq64GB, 内存读写速率\geq3200MT/s</p> <p>主板:</p> <p>1. 主板集成模块: 集成 B660 芯片组及以上</p> <p>2. 主板支持的 CPU 和内存情况: 支持 1 个第 12 代或 13 代智能英特尔酷睿 cpu 处理器; 支持最低 DDR4 2666 内存和 DDR4 3200 内存;</p> <p>3. 主板其他内置接口: M.2 接口\geq1 个</p>	台	1	工业

	<p>4. 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）$\geq 8\text{GB}$</p> <p>5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量$\geq 8\text{GB}$</p> <p>6. 主板 USB 瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能</p> <p>7. 主板防静电保护：支持防静电保护功能</p> <p>8. I/O 接口功能：提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等</p> <p>存储设备：</p> <p>1. 固态硬盘数量≥ 1 个</p> <p>2. 固态存储容量$\geq 512\text{G}$</p> <p>3. 固态存储接口协议：NVMe 接口协议</p> <p>4. 固态存储形态：主板板载 M.2 扩展接口</p> <p>5. 存储功能：通过 PCIe 固态存储部件提供存储功能</p> <p>6. 存储设备其他参数要求：固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定；机械硬盘准备时间应不大于 30s；侧</p>			
--	--	--	--	--

	<p>面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃~55℃；其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定</p> <p>显卡：≥2G 独立显卡</p> <p>显示设备：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏屏占比：≥80% 2. 显示屏分辨率：≥1920x1080 3. 显示屏尺寸：≥23.8 英寸 4. 显示屏屏幕比例：16:9 5. 显示器外观颜色：黑色商务色系 6. 显示屏防蓝光：支持防蓝光模式 7. 显示屏刷新率：≥60Hz 8. 显示屏对比度：≥3000: 1 9. 显示屏他参数：其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定 10. 显示器接口：VGA+HDMI 双接口 11. 显示屏屏幕失效点：符合 GB/T 9813.2 的要求 <p>外部接口</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 前置 USB 接口数量：前置≥2 个 USB 3.2 Gen1； 2. 视频接口数量：≥2 个 3. 音频接口数量：≥3 个 4. 整机外观：产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落 			
--	--	--	--	--

	<p>和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固。</p> <p>5. 状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态等外设：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鼠标数量：1 2. 键盘数量：1 3. 键盘按键数目：104 键 4. 键盘连接方式：USB 有线连接 5. 键盘键程：2.3mm -4.0mm 6. 键盘按键压力； 0.54 N±0.14N 7. 有线键盘连接线：≥1.5 米 8. 键盘颜色：黑色商务系 9. 鼠标连接方式：USB 有线连接 10. 有线鼠标连接线：≥1.5 米 11. 鼠标 DPI 分辨率：800-1600 12. 鼠标颜色：黑色商务系 13. 鼠标其他要求：其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定 14. 键盘按键寿命≥1000 万次 15. 鼠标按键寿命≥500 万次 16. 键盘鼠标线材寿命键盘鼠标所用线材经±60° 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好 17. 风扇寿命≥4 万小时 			
--	---	--	--	--

	<p>网络设备：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有线网卡数量≥ 1 2. 有线网卡速率：集成 10/100/1000M 千兆以太网卡 3. 网络功能：支持网络连接、网络开启/关闭功能；支持访问网络和数据交换功能 4. 数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能 5. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口 <p>整机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机结构：机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定；产品内部结构应符合通用部件的安装需求；所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以 			
--	---	--	--	--

	<p>保证安全；整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定。</p> <p>2. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求</p> <p>3. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5 Bel</p> <p>4. 整机散热：在环境温度 25° C 及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55° C；可触及面温度不高于 45°</p>			
--	---	--	--	--

	<p>C; 显示器表面温度：显示屏不高于 38° C, 显示屏上下灯带位置温度 (如 涉及) 不高于 40° C, 出风口温度不高于 45° C</p> <p>5. 机身材质：金属</p> <p>6. 机身颜色：黑色商务色系</p> <p>7. 机箱尺寸容量：机箱≤8L</p> <p>8. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径</p> <p>9. 视频接口类型：支持 VGA、HDMI 二种显示接口</p> <p>10. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：提供 HDMI 作为显示接口，支持音频和视频同步输出</p> <p>11. 电源线适配能力：≥180W 电源，电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器</p> <p>12. 电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T 9254.2 的规定</p> <p>13. 环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定</p> <p>14. 环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定</p> <p>15. 环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定</p> <p>16. 环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定</p> <p>17. 环境条件要求的运输包装件跌</p>			
--	---	--	--	--

		<p>落适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定</p> <p>18.MTBF 测试：MTBF(m1) ≥100 万小时</p> <p>整机安全性要求：</p> <p>USB 端口管控：可通过 bios 设置为仅识别键盘鼠标，不识别存储设备</p> <p>信息安全基本要求：产品应符合 GB/T39276 的 5.2 的规定；</p> <p>1. 标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T 9813. 1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定</p> <p>2. 预装操作系统：预出厂预装正版 Windows 操作系统。</p>			
12	智能电视	<p>1. ≥85 英寸液晶显示屏；</p> <p>2. 分辨率：3840*2160；</p> <p>3. 扫描频率：120Hz；</p> <p>4. 对比度：5000:1；</p> <p>5. 扫描方式：逐行；</p> <p>6. 最大可视角：178° ；</p> <p>7. 动态响应：6. 5ms；</p> <p>8. 能耗：2 级；</p>	台	6	工业
13	配电柜	<p>1. 配电功率 ≥80KW；</p> <p>2. 具备防浪涌、过压过流、短路断路保护、定时开关与远程控制功能</p> <p>3. 含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、电流表、电压表、铜排、防电磁浪涌等；</p>	台	1	工业
14	显示屏体	<p>1. 屏幕净显示尺寸：24. 96 米*高 0. 8 米=19. 968 平方米，屏幕分辨率 ≥9984*320；</p> <p>2. 像素间距：≤2. 5mm</p> <p>3. 安装结构：显示屏专用支架，固</p>	m ²	19. 968	工业

	<p>定安装或吊装,满足现场使用要求;</p> <p>4. 维护方式: 同时兼容前,后维护: 模组采用前维护磁吸式结构, 支持用户级模组前维护, 可正面拆卸、安装灯板、接收卡、电源。同时箱体结构满足模组、电源、转接板等全部用户级模组后维护。支持模组、接收卡的带电维护、热插拔;</p> <p>5. 热插拔测试: 满足模组等低压器件多次带电热插拔测试后都能正常工作;</p> <p>6. 刷新频率: $\geq 3840\text{Hz}$, 亮度: $\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$, 最大对比度: $\geq 8000:1$;</p> <p>7. 防护等级: $\geq \text{IP68}$ 防护等级;</p> <p>8. 支持 TOP-COB 处理: 对 LED 封装单元形成有效的保护, 足以对抗极端恶劣的使用环境, 实现真正的防水、防潮、防尘、防撞击、抗 UV, 有效避免掉灯的现象发生。</p> <p>9. 要求共阳方案和共阴方案的兼容性设计, 可匹配相应 LED、IC 来做出共阳产品或是共阴产品;</p> <p>10. 功耗: 峰值功耗 $\leq 450\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗 $\leq 140\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>11. 色温、色域: 2000K-9000K 连续可调, 可设冷色、暖色、标准等多档白场调节, 色域 $\geq 110\%\text{NTSC}$;</p> <p>12. 色彩标准: 灯珠色域满足 16bit, 281 万亿色, 支持 BT. 2020、DCI. P3、BT. 709、RGB 等多种色域转换;</p> <p>13. 显示屏拍照等级: $\geq 10\text{bits}$;</p> <p>14. 电源: 产品使用无风扇静音设计并带 PFC 功能的开关电源, 功率因素 ≥ 0.95, 电源效率 $\geq 90\%$ @25°</p> <p>15. 亮度与可视角度关系: 中央法线上亮度=100cd/m² 白场时, 水平视角 80° 时亮度衰减率 $\leq 10\%$, 垂直视角 60° 时亮度衰减率 $\leq 10\%$;</p> <p>16. 满足节能待机: 支持无信号输入自动熄屏待机, 有信号时输入自动</p>			
--	--	--	--	--

		<p>唤展屏体；</p> <p>17. 支持屏体多点测温：支持单个屏幕温度检测，针对大屏启动多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移；</p> <p>18. 配电系统：支持智能控制：产品支持分步时序开关机，减少显示屏上电瞬间对电网的冲击，同时可支持 PC 联网控制、远程定时开关机；</p> <p>19. 图像旋转功能：无需拼控器，可实现对底图或信源画面进行中心旋转，适用于特殊场景或异型屏幕拼接；</p> <p>20. UI 菜单遥控交互：屏体支持屏幕 UI 菜单显示，可通过遥控器调节屏幕参数、屏幕亮度调节、信号切换、场景切换、色温调节、开关机控制等，支持在屏幕上显示主要变化信息；</p> <p>21. 对地漏电流：LED 全彩显示屏显示模组可承受 T=60S, 1500V（交流有效值）；</p> <p>22. 耐压试验：电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 1.5KV 交流电压/历时 1min 的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象；</p> <p>23. 视频监控墙：要求连续使用时视频监控墙即开即显，长期停用（30 日以上）再次上电至开机正常显示画面的等待时间小于 1 小时；</p>			
15	专用开关电源	<p>1. 输入：AC200-240V, 50/60HZ</p> <p>2. 输出：DC2. 8-5V , 40A</p>	块	78	工业
16	控制接收卡	<p>1. 灵活带载，单卡支持 8 组、16 组、24 组、32 组数据输出模式。</p> <p>2. 无需转接板，单卡自带 HB320, HUB75E 接口，更加稳定。</p> <p>3. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度</p>	张	39	工业

		<p>达到高度均匀一致。</p> <p>4. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效。</p> <p>5. 支持灯板 flash 管理,校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数；</p> <p>6. 检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患</p> <p>7. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。</p>			
17	异步播放器	<p>1. 处理器不低于 4 核心处理，每个核心处理器不低于 1.8GHz</p> <p>2. 最宽支持 4096 (4096*2160@60Hz)、最高支持 4096 (2160*4096@60Hz)。</p> <p>3. 支持主流视频格式：MPG、AVI、MP4、RMVB、MKV、MOV。</p> <p>4. 支持主流图片格式：JPG、PNG、GIF、BMP、JPEG。</p> <p>5. 支持主流文档格式：PDF、PPT、WORD、EXCEL。</p> <p>6. 支持流媒体协议：HLS、RTMP、RTSP。</p> <p>7. 支持 4K@60Hz、H265, H264、VP9 视频硬解码播放。</p> <p>8. 支持多路视频开窗，2 路 4K、6 路 1080P、10 路 720P、20 路 360P。</p> <p>9. 支持 USB3.0 接口，支持 U 盘节目导入播放和即插即播两种方式。</p> <p>10. 支持 Wifi ap 和 Wifi sta 可以随时切换。</p> <p>11. 支持 HDMI2.0 输出接口，支持自适应和自定义两种模式。</p> <p>12. 支持 232 接口，支持第三方中</p>	台	1	工业

		<p>控设备进行控制。</p> <p>13. 支持通过 USB 接口与独立发送主控连接，实现远程对 LED 屏体的亮度、电源和开关屏等控制。</p> <p>14. 支持千兆以太网通信。</p> <p>15. 支持板载 4G 模块和 5G 模块。</p> <p>16. 支持手动、射频模块、GPS 和 NTP 对时同步播放机制。</p> <p>17. 支持 1 路 3.5mm 音频输出接口。</p> <p>18. 支持网页自动浏览刷新等。</p> <p>19. 支持 SNMP 协议和诺瓦标准 SDK 协议。</p> <p>20. 使用环境温度-20—60 摄氏度。</p> <p>21. 操作系统为 Android11 版本及以上。</p>			
18	视频处理器	<p>1. 视频输出支持 6 个千兆网口输出，最大带载高达 390 万像素，</p> <p>2. 支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI，2 路 HDMI1.3，1 路 DVI，1 路 CVBS，1 路 VGA，1 路 USB 播放。支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。</p> <p>3. 3. 无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体。</p> <p>4. 4. 发送卡和视频处理器二合一。</p> <p>5. 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到一致。</p>	台	1	工业
19	屏体电缆线	由配电柜输出到主屏幕及条屏；国标 rvv3*2.5 平方纯铜电缆线；	米	800	工业
20	信号网线	<p>1. 超六类国标铜线；</p> <p>2. 控制室输出到屏体；</p> <p>3. 主屏及条屏控制线；</p>	米	2300	工业
21	高清传输线	<p>1. 80 米 HDMI 国标线；</p> <p>2. 满足 6 台 85 英寸及以上显示屏、控制室视频信号接入传输使用；</p>	条	6	工业

22	金属桥架	国标 200 mm*100 mm*0.15 mm含安装附材	米	60	工业
23	高清传输线	1. 40 米 HDMI 国标线； 2. 满足控制室及舞台地插视频信号接入传输使用；	条	6	工业
24	电视支架及安装技术	85 英寸及以上显示屏专用可伸缩、可调角度安装臂架；	台	6	工业
25	支撑结构及包边	结构依据现场实际情况定制，选材及用料符合行业标准；	m ²	126.5	工业
音频扩声及智能中控会议系统					
1	双 10 寸专业线阵音箱	▲1. 响应优化设计的分频器 ▲2. 具有合适的低频切除频率，声音透彻并且鲜明，有效减少频段重叠和杜绝相位失真 3. 特性灵敏度级 (1W/1m) 105dB 4. 最大声压级 133dB 5. 额定功率 ≥700W；最大功率 ≥1400W； 6. 辐射角 (HxV) 120° X10° 不满足可替换，替换参数：水平覆盖角 (-6dB) ≥120°；垂直覆盖角 (-6dB) ≥10°。 7. 接线形式 2XspeakonIN/OUT	只	8	工业
2	线性音箱田字吊架	1. 采用高强度金属材料。 2. 包含田字架 1 个，吊环 4 个，插销 4 个	副	2	工业
3	阵列低音音箱	1. 1x18"LF；频率范围 35Hz-200Hz 2. 特性灵敏度级 (1W/1m) 104dB 3. 最大声压级 132dB 4. 额定功率 ≥600W；最大功率 ≥1200W 5. 额定阻抗 8 Ω	只	2	工业
4	舞台返听音箱	1. 额定功率 (AES)：≥400W；最大功率：≥800W； 2. 额定阻抗：8 Ω；辐射角 (H×V)：80° ×50° 3. 接线形式：两个专业四芯插座 1+1-；	只	6	工业

5	台唇音箱	1. 额定功率 (AES) : $\geq 300W$; 最大功率: $\geq 600W$; 2. 额定阻抗: 8Ω ; 辐射角 (H×V) : $80^\circ \times 50^\circ$ 3. 接线形式: 两个专业四芯插座 1+1-;	只	6	工业
6	辅助音箱	1. 额定功率 (AES) : $\geq 400W$; 最大功率: $\geq 800W$; 2. 额定阻抗: 8Ω ; 辐射角 (H×V) : $80^\circ \times 50^\circ$ 3. 接线形式: 两个专业四芯插座 1+1-;	只	6	工业
7	有源监听音箱	≥ 6 寸监听音箱; 低频驱动器: 6寸; 高音喇叭: 1.25 英寸天然丝穹顶, 频率响应: 45Hz- 22KHz	只	2	工业
8	线性阵列音箱功放	▲1. 智能压限功能设计, 完善的保护电路, 开关机冲击保护, 温度保护, 短路保护, 直流保 ▲2. HiFi 线路设计·精美及完善的电路, 元件排布, 全独立声道设计 ▲3. 超大导风筒散热器散热, 高速智能温控风扇散热, 智能化检测. 控制风扇转速。 4. 输出功率: $8\Omega \geq 2*1200W$; $4\Omega \geq 2*1800W$; $2\Omega \geq 2*2400W$; 5. 桥接输出功率: (8Ω) 4200W (4Ω) 5600W 6. 频率响应: 20Hz-20KHz	台	6	工业
9	超重低音音箱功放	1. 输出功率: $8\Omega \geq 2*1000W$; $4\Omega \geq 2*1500W$; $2\Omega \geq 2*2000W$; 2. 桥接输出功率: (8Ω) $\geq 4200W$ (4Ω) $\geq 5600W$ 3. 频率响应: 20Hz-20KHz	台	1	工业
10	舞台返听音箱功放	1. 输出功率: $8\Omega \geq 2*600W$; $4\Omega \geq 2*900W$; $2\Omega \geq 2*1200W$; 2. 桥接输出功率: (8Ω) $\geq 4200W$ (4Ω) $\geq 5600W$ 3. 频率响应: 20Hz-20KHz	台	3	工业
11	台唇音箱功放	1. 输出功率: $8\Omega \geq 2*500W$; $4\Omega \geq 2*750W$; $2\Omega \geq 2*1000W$;	台	3	工业

		2. 桥接输出功率：（8Ω）≥4200W （4Ω）≥5600W 3. 频率响应：20Hz-20KHz			
12	辅助音箱 功放	1. 输出功率：8Ω ≥2*800W；4Ω ≥2*1200W；2Ω ≥2*1600W； 2. 桥接输出功率：（8Ω）≥4200W （4Ω）≥5600W 3. 频率响应：20Hz-20KHz	台	3	工业
13	数字调音 台	1. ≥16 路信号输入（≥8 路 MIC 输入，≥2 组立体声输入） 2. 数字输入：光纤/声卡，MP3 3. 输入通道声像调节 4. MIC 输入增益调节（数字增益） 5. +48V 幻象电源（MIC 通道均可独立打开关闭） 6. 内置压限器，高低通，4 段参数均衡，延时，输通道声像平衡调节 7. 通道均设有行程≥100MM 电动推杆，信号、峰值灯（≥13 个电动推子） 8. ≥10 路信号输出（立体声主输出，≥6 路 AUX 输出，≥2 路辅助输出） 9. ≥4.3 寸高清触摸彩屏	台	1	工业
14	数字音频 矩阵处理 器	1. 自带中英文操作软件，直观。图形化软件控制界面。 ▲2. 中控接入可以选择 232. 485. TCPIP 以及 GPIO。 ▲3. 多种连接方式，支持安卓端 APP 控制，墙面板控制，支持多台机器组网联调，远程监控。 4. 主要技术参数： DSP 芯片，音频系统延迟：<1ms，数模转换：24-bit。 5. 输入通道：≥16 路输入，≥16 路输出，每一路均具有 48V 幻象电源开关 6. 自适应反馈消除 AFC，并且能分两个等级，抑制系统啸叫 7. 带自动混音功能	套	1	工业

		<p>8. 多种参量均衡类型可选, 包括 PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP, 可灵活应用于更多的场合</p> <p>9. 自带中英文操作软件, 直观、图形化软件控制界面; 灵活多样的控制方式: 可选择 COM、USB、TCP 等多种连接方式;</p>			
15	反馈抑制器	<p>1. ≥ 2.0 寸 TFT 彩屏, 中英文可选。</p> <p>2. 自动扫描啸叫点并抑制。</p> <p>▲3. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频, 范围等同或优于-10Hz 到 10Hz。</p> <p>▲4. 以太网 Enternet 接口, 可通过网络实时在线同时管控多台设备。</p> <p>▲5. 2—XLR 和 2-TRS 平衡或非平衡输入方式, 2-XLR 和 2-TRS 平衡或非平衡输出方式。</p> <p>6、输出阻抗: 平衡 $>120 \Omega$, 不平衡 $>60 \Omega$, 频率响应: 20Hz-20KHz, ± 0.3dB</p>	台	1	工业
16	话筒数字处理器	<p>1. 可兼容多种应用方式, 如电容麦+混音器. 手拉手会议话筒. 电容麦+调音器;</p> <p>2. 能显著的提升扩声系统传声增益, 相同拾音距离, 扩声系统有效声压提升 ≥ 11dB;</p> <p>3. 能显著的提升话筒有效拾音距离, 扩声系统有效声压不变, 话筒拾音距离增加 ≥ 3 倍;</p> <p>4. 设备全智能化, 免调试。</p> <p>5. 自适应高速浮点算法, 设备接驳后 30 秒内自动运算且锁定达到稳态。</p> <p>6. 无论对人声还是音乐音质都能达到无损状态。</p> <p>7. 带有宽幅工作的功能, 工作电压: $\geq 60-306$V。</p> <p>8. 采样率: 48K</p> <p>9. 频率响应: 20HZ-20kHz</p>	台	1	工业

		<p>10. 通道噪声：<-90dBu</p> <p>11. 动态范围：99dBu</p> <p>12. 输入\输出接口类型：免焊接插拔式接线端口</p> <p>13. 工作电压：220V AC 50~60HZ</p> <p>▲14. 输入通道：≥16 路平衡式话筒/线路输入，采用裸线接口端子，平衡接法。支持麦克风输入和线路输入切换。每路输入带≥48V 幻象电源，可通过 PC 软件单独配置。</p> <p>15. 输出接口：≥2 路平衡输出 (Out Put)</p>			
17	电源时序器	<p>1. 有保护音响器材免受电流冲击，减少用电设备对输电线路的冲击电流；</p> <p>2. 电压：100V-240V 电压通用；</p> <p>3. 采用 30A 优质继电器，单路最大输出 30A；</p> <p>4. 大功率线路，满足较大电路系统使用；</p> <p>▲5. 具有通道延时编辑功能，可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能，支持通过 USB、RS485、RS232 等多样控制方式。</p>	台	3	工业
18	无线手持话筒	<p>1. 通道数：≥四通道</p> <p>2. 载波频段：UHF520~940MHz</p> <p>3. 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成</p> <p>4. 谐波幅射：<-65dBm</p> <p>5. 最大偏移度：±45KHz</p> <p>6. 频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB</p> <p>7. 频带宽度：120MHz</p> <p>8. 音头：动圈式</p>	套	4	工业
19	无线头戴话筒	<p>1. 通道数：≥二通道</p> <p>2. 载波频段：UHF520~940MHz</p> <p>3. 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成</p> <p>4. 谐波幅射：<-65dBm</p> <p>5. 最大偏移度：±45KHz</p>	套	4	工业

		<p>6. 频率响应: 45Hz~18KHZ ±3dB</p> <p>7. 频带宽度: 120MHz</p> <p>8. 音头: 动圈式</p>			
20	宽频天线分配器	<p>1. 一拖四天线放大器, 最远距离≥400米</p> <p>2. 挂墙式设计和 便于安装, 360度方向位接收</p> <p>3. 方形式接收盒, 美观大方, 比普通翅膀式接收器接收更强</p> <p>4. 提供使用≥4台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统, 共用一对天线</p> <p>5. 采用高动能低杂讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计, 具有超低内调失真特性,</p> <p>6. 能在多频道同时使用排除混频干扰</p> <p>7. 天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。</p>	台	1	工业
21	宽频定向天线	<p>1. 一拖四天线放大器, 最远距离≥400米</p> <p>2. 挂墙式设计和 便于安装, 360度方向位接收</p> <p>3. 方形式接收盒, 美观大方, 比普通翅膀式接收器接收更强</p> <p>4. 提供使用≥4台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统, 共用一对天线</p> <p>5. 采用高动能低杂讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计, 具有超低内调失真特性,</p> <p>6. 能在多频道同时使用排除混频干扰</p> <p>7. 天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。</p>	台	2	工业

22	有线大合唱话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：电容式 2. 指向性：超心型单一指向 3. 频率响应：80Hz-20KHz 4. 信噪比：>65db 5. 输出阻抗：200 Ω 6. 灵敏度：-30db 	支	3	工业
23	数字会议系统主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可配合任意会议系统主机, 实现视频跟踪功能。 2. 内置嵌入式视频处理器, 可对 H. 264. 1080P 高分辨率视频进行高速处理。 3. 主机具备一个百兆以太网口, 可与中央控制系统连接, 通过中控系统控制视频跟踪。 4. 可实现自动显示即时发言者的定位特写镜头图像, 并可用于进行会议录像。 5. 具有画面静止功能和 OSD 功能。 6. 具有摄像联动视频冻结功能, 可以将一些无意义的画面不做显示, 摄像机转动的过程画面不用显示。 7. 内置 4 进 4 出 DVI 高清视频矩阵, 内置 4 进 4 出 HDMI 高清视频矩阵, 支持多种接口的高清摄像机进行视频跟踪。 8. 可支持 ≥8 台高清摄像机进行视频跟踪, 支持连接高清视频矩阵进行扩展至无限个 	台	1	工业
24	主席会议话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有优先发言权、发言讨论、摄像跟踪、会议服务于一体的多功能会议终端 2. 采用 WiFi 通信技术, 5G 频率 3. 可以和其他无线会议系统和有线会议系统兼容, 同时使用, 统一管理 ▲4. 采用 ≥4.3 英寸全彩触屏。 5. 每个单元内置独立的 web 服务器, 支持 ≥四种语言切换、调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。 	支	1	工业

25	代表会议 话筒	<p>1. 具有发言讨论、摄像跟踪、会议服务于一体的多功能会议终端</p> <p>2. 采用 WiFi 通信技术, 5G 频率</p> <p>3. 可以和其他无线会议系统和有线会议系统兼容, 同时使用, 统一管理</p> <p>▲4. 采用≥ 4.3英寸全彩触屏。</p> <p>5. 每个单元内置独立的 web 服务器, 支持\geq四种语言切换、调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。</p>	支	9	工业
26	地插盒	会议话筒专用	个	2	工业
27	会议系统 延长线	会议话筒专用 ≥ 30 米	根	1	工业
28	高清会议 摄像机	<p>1. 采用 1/1.8 英寸. ≥ 842万像素的高品质 UHDCMOS 传感器, 可实现 4K (3840x2160) 超高分辨率的优质图像。≥ 20倍光学变焦, 视场角最大$\geq 60^\circ$。</p> <p>2. 支持 HDMI2.0 规格, 可直接输出 4K 无压缩数字视频。</p> <p>3. 支持 HDMI2.0 高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 有效传输距离最高长达 150 米 (1080p30)。</p> <p>HDMI. 3G-SDI. USB3.0. LAN 四路可同时输出≥ 4路高清数字信号。</p> <p>4. 支持图像自动翻转功能, 方便工程安装使用</p> <p>5. 支持低功耗休眠/唤醒, 休眠状态下功耗低于 400mW。</p> <p>6. 多种控制方式, 可使用 RS232. RS485. 网络以及 USB, 可对摄像机进行控制。</p> <p>▲7. ISP 图像处理算法, 白平衡和自动曝光功能。</p> <p>▲8. 采用升级版 AI 技术, 采用行人重识别技术, 可以根据行人穿着、体型、发型以及人脸识别等信息能够准确判断每一个人所在位置, 实</p>	台	4	工业

		现自动识别目标人形并跟踪，自动框选，会议智能隐私虚化功能。			
29	网络中央控制主机	<p>1. 支持搭配语音系统实现语音控制功能</p> <p>▲2. 支持实时预览网络摄像机画面，支持各种传感器接入</p> <p>▲3. 主机内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件</p> <p>4. ≥8 路独立可编程串口、≥8 路独立可编程 IR 红外发射口、≥8 路数字 I/O 控制口、≥8 路弱电继电器控制接口、≥1 个 NET 网络控制接口、≥1 路 TF 卡接口。（提供设备接口图佐证）</p> <p>5. 支持设备状态反馈，可实时反馈设备状态。</p> <p>6. 支持实时预览网络摄像机画面。</p> <p>7. 支持各种传感器接入：温湿度，PM2.5，PM10，一氧化碳和二氧化碳等。</p> <p>8. 主机内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用。</p> <p>9. 支持电脑脚本语言。</p> <p>10. 支持串口转发。</p> <p>11. 前面板有≥4.3 寸彩色触摸屏和 USB 编程接口，提供专用编程软件。</p>	台	1	工业
30	网络中控管理系统	<p>1. 软件支持安卓平板电脑. 射频触摸屏. windows 电脑控制等</p> <p>2. 支持所有平台，并且安卓平板. 射频触屏及 windows 电脑的控制界面完全相同。</p> <p>3. 多种方式，可同时使用，互为备份</p> <p>4. 采用字体自动识别技术，在 Windows 电脑上设计界面时使用的任何字体，都能在 IPAD 平板. 安卓平板上正确显示。</p> <p>5. 支持图片按钮，支持</p>	套	1	软件和信息技术服务业

		<p>PNG. WMF. ICO. GIF 图片的透明效果，可实现任意形状的按钮，各种效果的界面。</p> <p>6. 采用先进的软件技术，不需使用任何电脑语言进行编程，不需使用各种复杂的逻辑模块与宏，以方便后期维护及升级。</p> <p>7. 可直接通过以太网络，利用 Internet 互联网传输来更改程序的内容。</p> <p>8. 现场编程调试(技术服务)</p>			
31	串口服务器	<p>1. 10/100M 自适应以太网接口，支持动态 IP 和静态 IP</p> <p>2. 串口服务器，同时也具备 Modbus 网关的功能</p> <p>3. 支持软件或网页双重配置方式，配置设备参数方便灵活</p>	台	4	工业
32	无线路由器	<p>无线速率 300Mbps</p> <p>4 个 10/100M 自适应 LAN 口，支持自动翻转 (AutoMDI/MDIX)</p> <p>1 个 10/100M 自适应 WAN 口，支持自动翻转 (AutoMDI/MDIX)</p> <p>Reset 复用按钮</p> <p>SYS 系统指示</p> <p>各端口 Link/Act 指示</p> <p>天线 2 根外置固定全向天线</p>	台	1	工业
33	触摸控制屏	<p>屏幕分辨率 2000x1200</p> <p>屏幕类型 TDDI LCD</p> <p>WiFi 功能 802.11 a/b/g/n/ac</p> <p>蓝牙功能 BT 5.0</p> <p>接口 Type C 2.0</p> <p>重力感应支持</p> <p>光线感应支持</p> <p>内置感应震动马达</p> <p>电池容量 7700mAh</p>	台	1	工业
34	电源控制器	<p>1. 单路额定功率 $\geq 5000W$。</p> <p>▲2. 采用高性能 STC 单片机处理，模块化设计，强弱电分开</p> <p>▲3. 独立电源开关控制，支持设定某通道关闭与打开</p>	台	2	工业

		<p>4. 控制方式：串口 RS-232，可支持网络接口 UDP 控制。</p> <p>5. 可编程控制，适用于各种中控系统. 电脑等第三方设备控制。</p> <p>6. 初始状态：上电时，全部为断开状态。</p> <p>7. 通道数量：不低于 8 路万用插座继电器受控。</p>			
35	8 进 8 出 HDMI 矩阵 (支持 4K30)	<p>▲1. 支持 EDID 的自动读取，支持 HDCP 解析，支持蓝光 DVD；</p> <p>2. 支持 EDID 管理，现场可通过串口软件更改板卡 EDID 数据；</p> <p>3. HDMI 输入端带数字均衡调整电路，输出带信号预加重增强电路，使信号能进行更长距离传输，输入加输出都可超过 40 米距离(不需配带芯片的 HDMI 线)；</p> <p>4. 所有板卡和主板，采用高速连接器，非普通金手指连接；</p> <p>▲5. 支持接入≥ 1块控制板卡，具有≥ 1路 RS-232, ≥ 1路 RS-485, ≥ 1路 TCP/IP 端口 (PC 软件) (提供控制板卡的接口图佐证)</p> <p>6. 一体化全铝拉丝面板. 蓝光液晶显示屏，美观高档的外观设计；</p> <p>7. 采用 Contrex 嵌入式 ARM 处理器控制，运行速度更快，系统更稳定；</p> <p>8. 支持一键快速查询功能，方便察看矩阵的切换状态；</p> <p>9. 具有掉电记忆功能带有断电现场保护，上电自动恢复关机前状态；</p>	台	1	工业
36	护套音箱线	2*2.5mm ² 专业带护套音箱线，无氧铜	米	800	工业
37	音频信号线缆	128 编双芯带屏蔽音频线缆，无氧铜	米	200	工业
38	音响设备网络机柜	<p>类型：音响设备机柜</p> <p>机柜容量：42U</p> <p>外形尺寸：H2000*W600*D800(不含脚轮高度)</p> <p>颜色：黑色</p>	个	2	工业

39	控制台	大小根据控制室实际情况定制	台	1	工业
40	音箱壁架	金属墙壁音箱架 适合：10-12 寸全频音箱使用 左右角度可调，向下 3 个调度可调 臂展：250-350 可调	对	3	工业
41	膨胀螺丝	10 厘/M10 膨胀螺丝	个	48	工业
42	AV 电脑音频线	5 米, 3.5mm 一分二音频线转双莲花 手机电脑音箱连接线	根	2	工业
43	莲花对莲花音频线	3 米, 单莲花音频线	根	2	工业
44	音箱插头	NL4FC 四芯专业音箱插头	个	68	工业
45	卡侬公母音频线	2 米, 卡侬线公对母延长平衡线话 筒麦克风线	根	60	工业
46	三芯电源线	RVV3*2.5 平方护套线/电源线	米	100	工业
47	BNC 插头	BNC 插头	个	8	工业
48	50 欧姆同轴线	50 欧姆同轴线, 线径 5.3mm, 128 编 织	米	50	工业
49	网线	6 类	米	300	工业
50	金属桥架	国标 200 mm*100 mm*0.15 mm 含安装 附材	米	60	工业
51	舞台信息地插	类型：多媒体地插 材质：铜 插口：Neutrik (纽垂克) 音箱插座 笔记本电脑、HDMI 等	套	6	工业
52	主席台信息地插	接笔记本电脑、HDMI 等	套	1	工业
53	钢丝绳	4mm 包塑钢丝绳, 极限拉力 400kg	批	1	工业
54	钢丝绳锁扣	M5 锁扣, 适用 3mm/4mm 钢丝绳	批	1	工业
55	安全扣	M6*60 安全扣 吊中、小音箱适用, 承重 200 斤, M8*80 安全扣 吊大 大型重音箱用, 承重 ≥450 斤	批	1	工业
56	8mm 吊环	M8*30mm 吊环	批	1	工业

舞台灯光系统					
1	LED 成像灯	工作电压：AC100-240V，50/60Hz 总功率：≥220W 光源：1 颗 200W 单白光 LED 集成灯珠 色温：3200K/5600K（可选） 显色指数：≥92Ra 通道：≥2 通道	台	24	工业
2	LED 染色灯	电源：AC90-220V/50HZ-60HZ 功率：≥300W 控制模式：DMX512/声控/自动运行/主从联机 支持DMX控制通道数量为4/8通道。	台	20	工业
3	LED 平板会议灯	电源：110-220V/50HZ-60HZ 光源：432X0.5W 5730 白光 LED 贴片灯珠 色温：3200K 或 5600K（可选） 功率：≥200W 控制通道：DMX512 2CH 显色指数：≥92Ra	台	10	工业
4	LED 染色灯	电源：AC90-220V/50HZ-60HZ 功率：≥300W 控制模式：DMX512/声控/自动运行/主从联机 支持DMX控制通道数量为4/8通道。	台	20	工业
5	LED 平板会议灯	电源：110-220V/50HZ-60HZ 光源：432X0.5W 5730 白光 LED 贴片灯珠 色温：3200K 或 5600K（可选） 功率：≥200W 控制通道：DMX512 2CH 显色指数：≥92Ra	台	10	工业
6	摇头灯	输入电压：AC110V-240V 50/60Hz ， 500W 光源：OSRAM 371W S 5. 色温： 7800K 通道：11/16 通道	台	8	工业
7	LED 染色灯	电源：AC90-220V/50HZ-60HZ 功率：≥300W	台	20	工业

		控制模式:DMX512/声控/自动运行/ 主从联机 支持DMX控制通道数量为4/8通道。			
8	LED染色灯	电源:AC90-220V/50HZ-60HZ 功率:≥300W 控制模式:DMX512/声控/自动运行/ 主从联机 支持DMX控制通道数量为4/8通道。	台	16	工业
9	光束灯	输入电压:AC110V-240V 50/60Hz , 500W 光源:OSRAM 371W S 色温:≥7800K 通道:11/16通道	台	10	工业
10	追光灯	总功率:≥530W 频率:50Hz-60Hz 电压:110V-240V 颜色:5种彩色加白光 红。黄。兰。 绿。升温片。 光束角度:9~14度	台	2	工业
11	数字灯光控台	≥DMX512/1990标准,≥1024个DMX 控制通道,两路光电隔离信号输出。 电脑灯的配接数量:96 使用珍珠灯库(R20格式灯库), 且控台上可自行编写灯库。	台	1	工业
12	信号放大器	≥8路DMX信号分配器 采用抗高压保护措施 输入与输出信号(包括信号地线)完全 隔离 宽电压输入,适应不同国家的电压 输入 可匹配3针的卡侬插座(可选5芯) 各路均有独立的放大器及信号指示 灯	台	2	工业
13	直通箱	供电:三相五线制AC380V±10%, 频率50Hz±5%。 额定功率:≥12路×4KW; 每路20A空开,过载与短路双重保 护高分断空气开关。	台	2	工业
14	晨雾烟机	电压:AC220V 50Hz/ 110V 60Hz 输入电压:AC 220-240V 50Hz, 1500W	台	2	工业

		烟油容量：≥3.5L 烟雾覆盖量：≥3500cu.ft/min 控制器：DMX512 控制、遥控控制 DMX 通道：≥2 预热时间：≥1 分钟 耗油量：≥99min/L			
15	大泡泡机	输入电压：AC 110-240V 50/60Hz， 100W 功率：≥300W 泡泡油容量：≥2.5L 泡泡覆盖面积：≥200 平方米 控制方式：遥控	台	2	工业
16	烟油	5L，专用于烟机，地烟机	桶	4	工业
17	泡泡油	专用，无异味。	桶	4	工业
18	灯钩	金属材质、安全牢固	个	132	工业
19	保险绳	表面包胶，铝固定圈	个	132	工业
20	三芯电源线	RVV3*2.5 平方护套线/电源线	米	800	工业
21	音频信号 线缆	128 编双芯带屏蔽音频线缆，无氧 铜	米	700	工业
22	金属桥架	国标 200 mm*100 mm*0.15 mm含安装 附材	米	30	工业
23	卡侬公头	卡侬公话筒音频信号插头	个	50	工业
24	卡侬母头	卡侬母话筒音频信号插头	个	50	工业
舞台机械及幕布系统					
1	变频调速 大幕机	首车牵引对开速度：v=0.1-0.8m/s； 变频调速； 对开拉力：≥500N； 电机功率：≥1.1KW； 最大悬吊重量≤400Kg； 运行噪音：≤50dB 保护装置：水平限位开关、极限开 关、 安全措施：左右及中间限位。配置	套	1	工业

		铝合金轨道。			
2	灯光吊杆机	提升载荷： $\geq 600\text{Kg}$ 升降速度： $\leq 0.25\text{m/s}$ 升降行程： $\geq 9.0\text{m}$ 定位精度： $\pm 5\text{mm}$ 吊点数：5吊点 运行噪音： $\leq 50\text{dB}$ 吊杆机总成：钢丝绳多层缠绕吊杆机。	道	4	工业
3	匀速底幕机	首车牵引对开速度： $v=0.44\text{m/s}$ ； 对开拉力： $\geq 400\text{N}$ ； 电机功率： $\geq 0.75\text{Kw}$ ； 最大悬吊重量 $\leq 400\text{Kg}$ ； 运行噪音： $\leq 50\text{dB}$ 保护装置：水平限位开关、极限开关、 安全措施：左右及中间限位。	套	1	工业
4	灯杆杆体	三角形灯杆，钢制，现场焊制	道	4	工业
5	侧光架(固定安装)	钢制，现场焊制“目”字形吊架 高2.2m*宽4.2m	套	2	工业
6	对开幕轨道	钢制，现场焊制 单根轨道长度14.5m, 重叠2.0m. 每道总长27m	套	2	工业
7	电源线	国标 RVV-4*2.5mm ²	米	500	工业
8	控制线	国标 RVV-3*0.75mm	米	500	工业
9	安装辅材	各类五金、油漆、焊条、易耗品	项	1	工业
10	灯光收线框	现场定制焊接	套	4	工业
11	金属桥架	国标 200 mm*100 mm*0.15 mm含安装附材	米	40	工业
12	智能控制柜	前面板配置1个手动应急开关； 前面板内嵌7.0英寸触摸控制屏； 提供1组外接远程控制接口； 内置1个检修插座及独立断路器； 内置16个交流接触器； 内置2个断路器； 配置零地排接口。	套	1	工业

13	舞台承重钢构基础架	单层栅顶，单层设备安装层（33.4m*6.5m） 满足现场使用要求。	m ²	217.1	工业
14	面光基础架	独立式钢结构基础架，采用6吊点支撑。现场焊接。	套	1	工业
15	会标幕	规格：27m×1.2m×3×1 材质：枣红色丝绒阻燃等级 B1 级， 折比：3：1	m ²	97.2	工业
16	会标幕衬里	规格：27m×1.2m×1 材质：枣红色舞美段阻燃等级 B1 级 折比：3：1	m ²	32.4	工业
17	大幕	规格：14.5m×5.5m×3×2 材质：枣红色丝绒阻燃等级 B1 级 折比：3：1	m ²	478.5	工业
18	大幕衬里	规格：14.5m×5.5m×2 材质：枣红色舞美段阻燃等级 B1 级 折比：3：1	m ²	159.5	工业
19	横条幕	规格：27m×1.5m×3×2 材质：墨绿色丝绒阻燃等级 B1 级 折比：3：1	m ²	243	工业
20	竖条幕	规格：3m×5.5m×3×4 材质：墨绿色丝绒阻燃等级 B1 级 折比：3：1	m ²	198	工业
21	底幕	规格：27m×5.5m×3×2 材质：金黄色丝绒阻燃等级 B1 级 折比：3：1	m ²	478.5	工业

本项目核心产品为：LED 大屏显示系统序号 1、序号 14。

本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

三、商务要求

1、交付（实施）时间（期限）：自合同生效之日起 60 天。

2、交付（实施）地点（范围）：许昌市职教园区

3、付款条件：

(1) 支付方式：银行转账

(2) 支付进度：经验收合格采购人收到发票后 5 个工作日内一次付清。

4、包装和运输

涉及商品包装和快递包装的项目，投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款应符合财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123 号）的规定。

5、售后服务

(1) 投标人所投全部产品免费质保期为 1 年（从验收合格之日起计算）并提供终身免费技术支持。保修期内，非人为原因造成的设备故障，投标人须免费维修或更换设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由中标人自行承担。

(2) 投标人须明确维修地点、负责人、联系人和联系电话。

(3) 中标人免费负责设备的安装及调试。

(4) 免费质保期内，每年不低于 2 次培训，一次不少于 1 个工作日，负责培训的授课老师不少于 2 人。

6、保险：中标人在项目实施过程中直至验收之前所发生的货物保险和人员保险均由中标人承担。

四、验收标准

1、采购人在收到供应商项目验收建议之日起 7 个工作日内，由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行实质性验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

五、采购标的的其他技术、服务等要求

1、投标人须明确投标产品的厂家、品牌、型号、参数（LED 大屏显示系统序号 1、3、5、6、8、11、12、14、15、17、18；音频扩声及智能中控会议系统序号 1、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、28、29、30、31、32、33、34、35、38；舞台灯光系统序号 1、2、3、4、5、6、

7、8、9、10、11、12、13、14、15；舞台机械及幕布系统 1、2、3。），否则为无效投标。

2、投标人应就本项目（每包或者标段）完整投标，否则为无效投标。

3、所投产品应为符合本招标文件规定标准的全新正品现货。

4、本项目为交钥匙工程。

5、本项目执行《许昌市市级行政事业单位国有资产配置管理办法的通知》（许政文[2017]15号）的相关规定。

六、本项目预算金额 211.59963 万元。最高限价 211.59963 万元。超出最高限价的投标无效。

第三章 投标人须知前附表

招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购项目	项目名称：许昌幼儿师范学校职教园区综合馆声光像设备采购项目（不见面开标） 项目编号：ZFCG-G2024033-1号 项目内容：采购内容为LED大屏显示系统、音频扩声及智能中控会议系统、舞台灯光系统、舞台机械及幕布系统。 项目地址：许昌市职教园区
2	采购人	名称：许昌幼儿师范学校 地址：河南省许昌永昌大道 联系人：赵国干 电话：15393783539
3	代理机构	名称：许昌市政府采购服务中心 地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处创业服务中心C座 联系人：沙先生 电话：0374-2968687
4	★投标人资格	符合《政府采购法》第二十二条规定 1. 具有独立承担民事责任的能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 注： 1、供应商在投标时，提供《许昌市政府采购供应商信用承诺函》（详见招标文件第八章3.5格式），无需再提交上述证明材料。 2、采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实

		<p>中标供应商承诺事项的真实性。</p> <p>3、 供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标”的违法行为。</p>
5	★联合体投标	本项目 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受联合体投标
6	★最高限价	211.59963万元，超出最高限价的投标无效
7	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，时间： 地点：
8	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，时间： 地点：
9	进口产品参与	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
10	★投标有效期	90天（自提交投标文件的截止之日起算）
11	中标人将本项目非主体、非关键性工作分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
12	投标截止及开标时间	2024年8月21日8时30分（北京时间）
13	开标地点	开标地点：许昌市公共资源交易中心开标4室（ 本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场。 ）
14	投标保证金	<p>本项目不收取。</p> <p>投标人应提供投标承诺函。</p>
15	公告发布	招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《许昌市人民政府门户网站》
16	采购人澄清或修改招标文件时间	投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的）
17	投标人对采购文件质疑截止时间	招标公告期满之日起七个工作日

18	投标文件份数	<input checked="" type="checkbox"/> 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为：XXX公司XXX项目编号.file）。 <input type="checkbox"/> 纸质投标文件：正本一份，副本 <u>一</u> 份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件。 电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。
19	投标文件的 签署盖章	<input checked="" type="checkbox"/> 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法定代表人电子印章。 <input type="checkbox"/> 纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。
20	评标委员会组建	<input type="checkbox"/> 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 <input checked="" type="checkbox"/> 由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。
21	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
22	中小企业有关政策	<p>1、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>2、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业投标价格给予20%（10%-20%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或</p>

		<p>者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%（4—6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>5、提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p>
23	节能环保要求	<p>1、本项目强制采购的节能产品：（招标文件采购清单中LED大屏显示系统序号11、序号12）</p> <p>2、执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品属于政府强制采购产品的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认定。</p>
24	网络关键设备、网络安全专用产品要求	<p>1、本项目网络关键设备：（无）；网络安全专用产品：（无）</p> <p>2、本项目中涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会2023 年第 2 号《关于调整〈网络关键设备和网络安全专用产品目录〉的公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和</p>

		<p>国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》等相关文件要求，本次投标（响应）设备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。</p> <p>3、提供资料（下列资料任意一项）</p> <p>①网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书；</p> <p>②网络关键设备安全检测证书、网络安全专用产品安全检测证书；</p> <p>③计算机信息系统安全专用产品销售许可证；</p> <p>④中国网信网或工业和信息化部网站或公安部网站或国家认证认可监督管理委员会网站公布的认证、检测结果（提供公布安全认证、安全检测结果页面网址和安全认证、检测结果截图）。</p>
25	履约保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>无要求</p> <p><input type="checkbox"/>要求提交。履约保证金的数额为合同金额的__%（不超过政府采购合同金额的10%）。中标人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。</p>
26	代理服务费	<input checked="" type="checkbox"/> 不收取
27	授权函	<p>采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入许昌市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。</p>
28	电子化采购模式	<p><input checked="" type="checkbox"/>是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。</p> <p><input type="checkbox"/>否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。</p>

29	特别提示	<p>按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：</p> <p>不同供应商电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。</p> <p>评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。</p>
30	投标人资格核验	<p>供应商在中标后，应将由《许昌市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料提交采购人核验。</p> <p>一、法定代表人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明</p> <p>1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）</p> <p>2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）</p> <p>3、执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供）</p> <p>4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）</p> <p>5、自然人身份证明。（自然人投标提供）</p> <p>6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供）</p> <p>二、财务状况报告相关材料</p> <p>1、投标人是法定代表人（法定代表人包括企业法定代表人、机关法定代表人、事业单位法定代表人和社会团体法定代表人），提供本单位：</p> <p>①2023年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；</p> <p>②基本开户银行出具的资信证明；</p> <p>③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。</p>

	<p>注：仅需提供序号①～③其中之一即可。</p> <p>2、投标人（其他组织和自然人）提供本单位：</p> <p>①2023年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；</p> <p>②银行出具的资信证明；</p> <p>③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。</p> <p>注：仅需提供序号①～③其中之一即可。</p> <p>三、依法缴纳税收相关材料</p> <p>参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）</p> <p>四、依法缴纳社会保障资金的证明材料</p> <p>参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）</p> <p>五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料</p> <p>1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；</p> <p>2、投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。</p> <p>注：仅需提供序号1～2其中之一即可。</p> <p>六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明</p> <p>投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。</p> <p>七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、税收违法黑名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织政务服</p>
--	--

	<p>务平台”网站 (https://chinanpo.mca.gov.cn) 严重违法失信社会组织</p> <p>(联合体形式投标的, 联合体成员存在不良信用记录, 视同联合体存在不良信用记录)。</p> <p>1、查询渠道:</p> <p>① “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)</p> <p>② “中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)</p> <p>③ “中国社会组织政务服务平台”网站 (https://chinanpo.mca.gov.cn) (仅查询社会组织);</p> <p>2、截止时间: 同投标截止时间;</p> <p>3、信用信息的使用原则: 经采购人认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织, 将拒绝其参与本次政府采购活动。</p>
--	---

第四章 投标人须知

一、概念释义

1. 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。
- 1.2 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

2. 定义

- 2.1 “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。
- 2.2 “招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。
- 2.3 “采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。
- 2.4 “代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

- 2.5 “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法定代表人、其他组织或者自然人。
- 2.6 “投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法定代表人、其他组织或者自然人。
- 2.7 “进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）。
- 2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

3. 合格的投标人

3.1 在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法定代表人、其他组织或者自然人。

3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.3 按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库(2016)125号)要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

3.3.1 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“中国社会组织政务服务平台”网站（<https://chinanpo.mca.gov.cn>）；

3.3.2 截止时间：同投标截止时间；

3.3.3 信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

3.3.4 信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；

3.3.5 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目

投标。违反规定的，相关投标均无效。

- 3.5 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- 3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：
 - 3.6.1 在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；
 - 3.6.2 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；
 - 3.6.3 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。
 - 3.6.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 3.6.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

4. 合格的货物和服务

- 4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。
- 4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。
- 4.3 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标将被拒绝。
- 4.4 根据国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会2023年第2号《关于调整〈网络关键设备和网络安全专用产品目录〉的公告》及国家互

联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》等相关文件要求，项目中涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《许昌市人民政府门户网站》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 采购代理机构代理费用收取标准和方式

本项目不收取代理费用。详见投标人须知前附表。

8. 其他

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

二、招标文件说明

9. 招标文件构成

9.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 项目需求
- (3) 投标人须知前附表
- (4) 投标人须知
- (5) 政府采购政策功能
- (6) 资格审查与评标
- (7) 拟签订的合同文本
- (8) 投标文件有关格式
- (9) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10. 现场考察、开标前答疑会

10.1 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

10.2 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告

期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》发布更正公告。

- 10.3 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况,除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外,其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考,招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
- 10.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

11. 招标文件的澄清或修改

- 11.1 在投标截止期前,无论出于何种原因,招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。
- 11.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,招标人将在投标截止时间15日前,在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》发布更正公告。
- 11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分,并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时,以最后发出的文件内容为准。
- 11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日,招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

12. 投标的语言及计量单位

- 12.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外,以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。
- 12.2 投标计量单位,招标文件已有明确规定的,使用招标文件规定的计量单位;招标文件没有规定的,一律采用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标报价

- 13.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。
- 13.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 13.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。
- 13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。
- 13.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。
- 13.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。
- 13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”，投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。
- 13.8 最低报价不能作为中标的保证。

14. 投标有效期

- 14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。
- 14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。
- 14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，但其投标在原投标有

效期期满后不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15. 投标文件构成

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

15.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。一个标段对应生成一个文件夹(XXXX项目xx标段)，后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

16. 投标文件格式

16.1 为便于评审及规范统一，建议投标文件参照招标文件第八部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，以A4幅面编上的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

17. 投标保证金

17.1 本项目不收取投标保证金。

17.2 投标人应提供投标承诺函。

18. 投标文件的数量和签署盖章

18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处,电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法定代表人电子印章或授权代表电子印章。

四、投标文件的提交

19. 投标截止时间

19.1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前,将加密电子投标文件(.file格式)通过《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

19.2 招标人可以按本须知第14条规定,通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下,招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间提交投标文件。

20. 迟交的投标文件

投标截止时间之后上传的投标文件,招标人将拒绝接收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前,对投标文件进行补充、修改或者撤回的,须书面通知招标人。投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交,可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的,视为撤回投标文件。

21.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、提交,并应注明“修改”或“补充”字样。

21.3 投标人在提交投标文件后,可以撤回其投标,但投标人必须在规定的投标截止时间前以

书面形式告知招标人。

- 21.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

22. 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。

五、开标和评标

23. 开标

- 23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。

- 23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

- 23.3 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.3.1 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

- 23.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。

- 23.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

- 23.3.1.3 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。

- 23.3.2 投标人不足3家的，不得开标。

- 23.3.3 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。

- 23.3.4 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- 23.3.5 项目远程不见面开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

24. 资格审查

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

25. 评标委员会的组成

- 25.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
- 25.1.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
- 25.1.2 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：
- 25.1.2.1 采购预算金额在1000万元以上；
- 25.1.2.2 技术复杂；
- 25.1.2.3 社会影响较大。
- 25.1.3 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。
- 25.2 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：
- 25.2.1 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
- 25.2.2 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

- 25.2.3 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
- 25.3 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。
- 25.4 采购人不得担任评标小组长。
- 25.5 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求,说明内容不得含有歧视性、倾向性意见,不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料,并随采购文件一并存档。
- 25.6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

26. 符合性审查

- 26.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定,对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 26.2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
- 26.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

27. 投标文件的澄清

- 27.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
- 27.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

28. 投标文件报价出现前后不一致的修正

- 28.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;
- 28.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- 28.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

28. 4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”27.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

29. 投标无效情形

- 29.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：
- 29.1.1 未按照招标文件的规定提交《许昌市政府采购供应商信用承诺函》的；
- 29.1.2 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；
- 29.1.3 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 29.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 29.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- 29.2 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号）要求，参与同一个标段的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：
- 29.2.1 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- 29.2.2 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- 29.2.3 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；
- 29.2.4 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- 29.2.5 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- 29.2.6 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- 29.2.7 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- 29.2.8 其它涉嫌串通的情形。
- 29.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
- 29.3.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 29.3.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

- 29.3.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 29.3.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 29.3.5 不同投标人的投标文件相互混装。
- 29.4 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
- 29.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标期间合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- 29.6 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。
- 29.7 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

30. 相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）

- 30.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。
- 30.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

31. 投标文件的比较与评价

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准,对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

32. 评标方法、评标标准

32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

32.1.1 最低评标价法

32.1.1.1 最低评标价法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

32.1.1.2 采用最低评标价法评标时,除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外,不能对投标人的投标价格进行任何调整。

32.1.2 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

32.2 价格分

32.2.1 价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

A1、A2、……An分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

32.2.2 评标过程中,不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

32.2.3 因落实政府采购政策进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

32.3 本次评标具体评标方法、评标标准见(第六章 资格审查与评标)。

33. 推荐中标候选人

33.1 采用最低评标价法的,评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候

选人。

- 33.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

34. 评审意见无效情形

- 34.1 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：
- 34.1.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
 - 34.1.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；
 - 34.1.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
 - 34.1.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
 - 34.1.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
 - 34.1.6 记录、复制或者带走任何评标资料；
 - 34.1.7 其他不遵守评标纪律的行为。

35. 保密

- 35.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。
- 35.2 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

六、定标和授予合同

36. 确定中标人

- 36.1 采购人应当自收到评标报告之日起1个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人（核验中标供应商由《许昌市政府采购供应商信用承诺函》替代的证

明材料)。

- 36.2 采购人在收到评标报告1个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

37. 中标公告、发出中标通知书

- 37.1 采购人确认中标人后公告中标结果的同时，许昌市政府采购服务中心向中标人发出中标通知书。
- 37.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

38. 质疑提出与答复

- 38.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）提出质疑，提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商，提出时应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条规定提交质疑函和必要的证明材料，如未提出视为全面接受。
- 38.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，通过许昌公共资源交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。
- 38.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，投标人使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，通过许昌公共资源交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。
- 38.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，投标人使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，通过许昌公共资源交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

质疑提出后投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。

38.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并按照下列情况处理：

38.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

38.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

39. 投诉

39.1 若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑供应商可在答复期满后15个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定向招标文件第一章载明的本项目监督管理部门提起投诉。

39.2 投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

40. 签订合同与备案

采购人应当自中标通知书发出之日起2日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人自采购合同签订之日起，1个工作日内到许昌市政府采购监督管理办公室进行合同备案，并登陆“许昌市政府采购网”进行网上备案。

41. 履约保证金

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的数额

不得超过政府采购合同金额的10%。

42. 政府采购合同融资

42.1 缓解中小企业融资难题

政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标供应商可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

42.2 合作金融机构（排名不分先后）

1) 合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

2) 合作金融机构名称：浦发银行许昌分行

联系人及电话：赵勇 0374-7313569、7313502 18937459920

地址：许昌市许继大道1163号许继花园

3) 合作金融机构名称：交通银行许昌分行

联系人：宋纪刚 0374-2369912 13733951305

地址：许昌市莲城大道114号

4) 合作金融机构名称：光大银行许昌分行

联系人：李东磊 0374-2928168 18569936868

地址：许昌市魏都区八一路文峰路交叉口西北角

5) 合作金融机构名称：招商银行许昌分行

联系人及电话：崔星迪 0374-5376058 18839983051

地址：许昌市建安大道中段新天下AB座

6) 合作金融机构名称：邮储银行许昌市分行

联系人及电话：张彦峰13839001972 武松涛18839902679

徐亚爽15038297574

地址：许昌市莲城大道邮储银行莲城支行二楼

7) 合作金融机构名称：中国银行许昌分行

联系人及电话：白炜 13938772680 刘晓飞 0374-3338596

地址：许昌市魏都区建设路1488号

8) 合作金融机构名称：中信银行郑州红专路支行

联系人：韩晨 13253490679

地址：郑州市金水区经三路北26号中信银行郑州红专路支行

9) 合作金融机构名称：郑州银行许昌分行

联系人：王晶 0374-2298011 18339062222

地址：河南省许昌市魏都区莲城大道与魏文路交叉口西南角亨通君成国际大厦

42.3 “许昌市政府采购合同融资金融产品推介名录”链接

<http://xuchang.hngp.gov.cn/xuchang/content?infoId=1606365368231095&channelCode=H711001>

43. “采小帮”政府采购服务体系

为持续优化我市政府采购营商环境，许昌市财政局政府采购监督管理办公室人员、许昌市政府采购服务中心人员组成“采小帮”服务团队，提供政府采购政策咨询服务，以及项目实施全程跟踪提醒、监督预警服务。

43.1 “采小帮”服务团队依据职责分工，向供应商提供个性化、精准化服务，包括政策咨询、政策宣传、采购辅导、节点提醒、风险提示、问题反馈等。

43.2 “采小帮”服务团队帮助供应商在政府采购活动中维护自身合法权益，及时发现和制止采购人利用自身优势地位拒绝或延迟支付款项，强制要求供应商接受不合理的付款期限、方式、条件，拒不按政府采购政策规定和采购合同约定履行责任等行为。

43.3 助手团队

部门	姓名	联系方式	服务领域
----	----	------	------

许昌市政府采购 监督管理办公室	李 力	0374-2676018	优化政府采购营商环境
	霍春育	0374-2676171	优化政府采购营商环境
	袁 航	0374-2676018	集采机构监管、进口产品、支持中小企业发展、政府采购专家管理、质疑投诉处理
	丁 姚	0374-2676171	政府采购政策制度、信用信息收集、政府采购专家管理
	郭逸飞	0374-2676166	政府采购政策咨询、信息公开、质疑投诉处理
	段尧方	0374-2676166	绿色采购、832 平台、供应商监管
许昌市政府采购服 务中心	尚晓燕	0374-2968687	优化政府采购营商环境
	李 轩	0374-2968687	集采交易文件编制，信息（公告、文件）发布，集采项目答疑
	沙 鑫	0374-2968687	交易文件编制、核验，信息（公告、文件）发布，集采项目答疑
	黄莹莹	0374-2968687	交易文件编制、核验，信息（公告、文件）发布，集采项目答疑
	张玲霞	0374-2968687	交易文件编制，交易数据统计，集采项目答疑

43.4 咨询途径：

(1) 电话咨询：采购人、供应商对照助手团队人员，通过电话方式直接咨询。

(2) 邮箱咨询：

①发送电子邮件至许昌市政府采购监督管理办公室咨询邮箱，邮箱地址：xcscgb@126.com；

②发送电子邮件至许昌市政府采购中心咨询邮箱，邮箱地址：xcszfcgzx@126.com；

(3) 微信咨询：有咨询需求的供应商拨打电话申请加入微信群，在线提出咨询问题。

第五章 政府采购政策功能

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

一、节约能源、保护环境

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），采购政府强制采购产品的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；采购政府优先采购产品的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，应当优先采购。

二、促进中小企业发展（不含民办非企业）

1、本项目为非专门面向中小企业采购的项目，根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对符合该办法规定的小型 and 微型企业报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。

3、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享

受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

三、支持监狱企业发展

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

四、促进残疾人就业

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

第六章 资格审查与评标

一、资格审查

(一) 开标结束后, 采购人(采购代理机构)依法对投标人资格进行审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的, 将组织评标委员会进行评标。

(二) 资格证明材料(本栏所列内容为本项目的资格审查条件, 如有一项不符合要求, 则不能进入下一步评审)。

(三) 资格审查中所涉及到的证书及材料, 均须在电子投标文件中提供原件扫描件(或图片)。

序号	资格审查因素	说明与要求
1	投标函	参考招标文件第八章 3.1 格式填写
2	许昌市政府采购 供应商信用承诺函	按照招标文件第八章 3.5 格式填写
3	投标报价	投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额, 超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价, 则超出预算金额和最高限价的投标无效。
4	投标承诺函	投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。
5	联合体协议	招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的, 投标人应提供本协议; 否则无须提供。
6	投标人身份证明 及授权	(1) 法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。(法定代表人投标提供) (2) 单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。(非法定代表人投标提供) 注: ①企业(银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外)、事业单位和社会团体投标人以法定代表人身份参

		<p>加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。</p> <p>②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法定代表人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法定代表人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。</p> <p>③投标人为自然人的，无需填写法定代表人授权书。</p>
--	--	--

二、评标

（一）评标方法

本项目采用综合评分法。总分为 100 分。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责

1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3、对投标文件进行比较和评价；

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进

行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

（1）价格分计算

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1) 如果本项目非专门面向中小企业采购，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

小型和微型企业不包含民办非企业单位。

2) 对监狱企业价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

3) 对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（2）关于相同品牌产品（服务类项目不适用本条款规定）

采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委

员会采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（3）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品

1) 对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2) 投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

（4）网络关键设备、网络安全专用产品要求

1) 项目中涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。

提供资料（下列资料任意一项）

①网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书；

②网络关键设备安全检测证书、网络安全专用产品安全检测证书；

③计算机信息系统安全专用产品销售许可证；

④中国网信网或工业和信息化部网站或公安部网站或国家认证认可监督管理委员会网站公布的认证、检测结果（提供公布安全认证、安全检测结果页面网址和安全认证、检测结果截图）。

（5）投标无效情形

1) 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2) 符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

e. 不同投标人的投标文件相互混装；

4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(6) 评标标准

分值构成 (总分 100 分)		价格分值：40 分 技术部分：54 分 商务部分：6 分
评审项	评分因素	评标标准
价格分 (40 分)	投标价格 (40 分)	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他合格投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40%×100
技术部分 (54 分)	技术规格、参数与要求响应 (22 分)	投标文件所投产品技术参数满足招标文件采购清单中带“▲”的技术参数要求的，每一项得得 1 分，最高 22 分。（须在投标文件中提供具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的检测报告）。

	质量保障措施（8分）	根据供应商针对本项目产品的质量及产品使用过程中的安全保障方案（包括：①质量控制②质量保证承诺③安全保证承诺）详细完善的8分，有简单描述且不缺项的得5.6分；缺项或不提供的不得分。
	培训服务方案（10分）	投标人提供培训方案，培训服务方案应包括①培训计划（培训时间安排、培训次数、培训方式等）②培训的内容和范围（设备维修保养、设备运行操作、简易的故障判断与排除等）③、负责培训的授课人员安排。实施情况全面、完整、可行的得10分、不缺项且有简单描述的得7分，缺项或不提供不得分。
	售后服务（14分）	1. 投标人承诺故障响应时间小于0.5小时，上门时间小于2小时，解决问题时间小于4小时，得2分，不满足不得分。 2. 投标人提供所投产品免费质量保障，满足1年免费质保的基础上，每延长1年加0.5分，满分2分。 3. 投标人拟派项目负责人具有人力资源和社会保障部和工业和信息化部颁发的信息系统项目管理师高级证书的得4分； 4. 项目实施团队成员中（项目负责人除外）具有人力资源和社会保障部门和工业和信息化部颁发的网络工程师证书的每有1人得2分，网络安全信息工程师证书每有1人得2分，满分6分；
商务部分（6分）	业绩（4分）	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似项目业绩，提供1项业绩得2分，满分4分。注：需提供合同，否则不得分。
	节约能源、保护环境政策加分（2分）	1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。每项0.5分，满分1分。 2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，

		投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。每项 0.5 分，满分 1 分。
--	--	---

其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体投标人	对小型和微型企业报价扣除 20%	评标价格 = 小型和微型企业报价 × (1-20%)
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业报价扣除 20% (不再享受序号 3 的价格折扣)	
3	接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上	对联合体或者大中型企业的报价扣除 4%	评标价格 = 投标报价 × (1-4%)
4	监狱企业	对监狱企业产品价格扣除 20%	评标价格 = 投标报价 - 监狱企业产品的价格 × 20%
5	残疾人福利性单位	对残疾人福利性单位产品价格扣除 20%	评标价格 = 投标报价 - 残疾人福利性单位产品的价格 × 20%

1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。

2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：

评标基准价=评标价格的最低价

其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第 2 项、第 3 项情形不适用。

b、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

(7) 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

(8) 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：评标专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

(9) 评标委员会争议处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

合计：	
-----	--

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：_____元（¥_____）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间：_____；

4.2 交付地点：_____；

4.3 交付条件：_____。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

5.1 技术服务：_____。

5.2 售后服务：

5.2.1 设备整机保修：_____。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

_____。

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：

不邀请。邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

支付时间及条件：_____。

8、履约保证金

无。有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

_____。

10、违约责任

_____。

11、知识产权

11.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失，该损失包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费用、保全保险费、保全费、律师费用、及其他与追溯违约方责任有关的所有费用。

11.2 若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理。

12、解决争议的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

向人民法院提起诉讼，具体如下：向甲方所在地人民法院提起诉讼。

13、不可抗力

13.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

14.1: 质量鉴定：_____。

15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3 合同生效：自签订之日起生效。

15.4 本合同一式 5 份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执 2 份，送 许昌市采购办 备案 1 份，具有同等效力。

15.5 其他： 无。 （按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：

乙方：

住所：

住所：

法定代表人（单位负责人）：

法定代表人（单位负责人）：

联系方法：

联系方法：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

第八章 投标文件有关格式

一、投标人应答索引表

序号	项 目	投标人应答 (有/没有)	投标文件中所 在页码	备注说明
1	投标人应答索引表			
2	开标一览表			
3	投标函			
4	法定代表人（单位负责人）资格证明书			
5	法定代表人（单位负责人）授权书			
6	投标承诺函			
7	许昌市政府采购供应商信用承诺函			
8	联合体协议			
9	投标分项报价表			
10	技术规格偏离表			
11	技术方案（实施方案）			
12	售后服务方案			
13	业绩情况表			
14	政府强制采购节能产品品目清单情况			
15	优先采购节能产品政府采购品目清单情况			
16	优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况			
17	中小企业声明函			
18	残疾人福利性单位声明函			
19	监狱企业证明文件			
20	网络关键设备和网络安全专用产品（下列资料任意一项）： ①网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书；②网络关键设备安全检			

	测证书、网络安全专用产品安全检测证书；③计算机信息系统安全专用产品销售许可证；④中国网信网或工业和信息化部网站或公安部网站或国家认证认可监督管理委员会网站公布的认证、检测结果（提供公布安全认证、安全检测结果页面网址和安全认证、检测结果截图）。			
21	其它资料			

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

单位：元（人民币）

标段	项目名称	投标报价	交付日期	备注
		大写： 小写：		
...		大写： 小写：		

投标人名称： _____（全称）_____（公章）：

日期： 年 月 日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

三、资格审查证明材料

3.1 投标函

致：许昌市政府采购服务中心

根据贵方（项目编号、项目名称）采购的招标公告及投标邀请，（姓名和职务）被正式授权并代表（投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的（项目编号、项目名称）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法定代表人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法定代表人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

投标人代表姓名： 职 务：

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方（项目编号）的（项目名称）公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

3.3 法定代表人（单位负责人）授权书

本人（法定代表人姓名）系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托（姓名，职务）以我方的名义参加贵方（项目编号、项目名称）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称： _____（全称） _____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）： _____（签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表： _____（签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）： _____

法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）
法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（反面）

3.4 投标承诺函

许昌市政府采购服务中心：

经研究，我方自愿参与贵方____年____月____日（项目编号、项目名称）的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

- 一、在投标有效期内撤销投标文件；
- 二、在投标文件中提供虚假材料；
- 三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；
- 四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- 五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：

日 期： 年 月 日

3.5 许昌市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）

自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织；

（七）与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系；

（八）未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

(九)符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为,自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台,并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定,处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由市场监管部门吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任;给他人造成损失的,并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商(电子章):

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注:1.投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2.投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效,如由授权代表签字或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。

3、货物类《中小企业声明函》中标的名称须按照本项目采购清单中货物(标的)名称,逐项进行声明。在标的名称处填写项目名称或标的填写不全的,视为《中小企业声明函》无效。

3.6 其他资格证书或材料

四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

项目编号：

项目名称：

序号	名称	厂家、品牌、规格、型号	单位	数量	单价	总价
1						
2						
...						
合计		大写： 小写：				

投标人（并加盖公章）：

4.2 技术规格偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	货物服务名称	厂家、品牌规格、型号	招标文件技术参数	投标技术参数	偏离 (无偏离/正偏离/负偏离)
1					
2					
...					

投标人（并加盖公章）：

4.3 技术方案（实施方案）

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.4 业绩情况表

项目编号：

项目名称：

序号	客户单位名称	项目名称及主要内容	合同金额 (万元)	联系人及电话
1				
2				
3				
4				
.....				

投标人（并加盖公章）：

4.5 售后服务方案

(投标人根据招标文件要求自行编制)

4.6 “节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.7 “节能产品政府采购品目清单” 优先采购节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.8 “环境标志产品政府采购品目清单”优先采购产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

4.9 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 3、货物类《中小企业声明函》中标的名称须按照本项目采购清单中货物（标的）名称，逐项进行声明。在标的名称处填写项目名称或标的填写不全的，视为《中小企业声明函》无效。

4.10 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

五、其他资料（若有）

除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人单位公章后应在此项下提交。